und auch keine Electricität wahrgenommen werden konnte. Pillochs philos. Magaz. Octob. 1823. S. 286. Schw. J. B. IX. S. 255. Herr Hofrath Kaſtner iſt eifrig mit dem Verfolg dieſes wichtigen Gegenſtandes beſchäftigt. Repert. XVI. S. 293 u. ſ. w., welche er uns in ſeiner neuen Zeitſchrift mitzutheilen verſpricht. Kaſtner's Verſuche.

Stickſtoff.

Stickſtoff ausgebende Quellen.

In dem Rensſelaer Gebiete im Staate New-York ſind Quellen am ſüdöſtlichen Ende des Fleckens Hoſik, welche reines Salpetergas oder Stickgas ausgeben. (Eatons geologicae Survey of Rensselaer Country, p. 29. Albany 1822. v. Frorieps Notizen. B. IV. S. 22. Natürliches Vorkommen von Stickſtoff.

Stickſtoff und Sauerſtoff.

Atmoſphäriſche Luft.

Ihre fremden Beſtandtheile.

Die atmoſphäriſche Luft iſt das große Reſervoir, in welchem ſich alle Dünſte, welche von der Erde aufſteigen, ſammlen, verdichten, zerſetzen und ſo mehr oder weniger verändert, nach und Willing's Verſuche über die fremden Beſtandtheile der Atmoſphäre.

nach wieder auf die Erde zurückkommen. Es läßt sich daher wohl denken, daß sich darin mancherley Stoffe finden, und noch andere darin aufgefunden werden, welche wir bisher nicht darin kannten. Herr Willing, der diesem Gegenstande seine besondere Aufmerksamkeit geschenkt hat, hat darüber eine interessante Abhandlung geschrieben, welche in meinem Archive, B. IV. S. 215 — 229, mitgetheilt ist; wo er zahlreiche Untersuchungen meteorischer Niederschläge beschrieben hat, unter diesen fand sich auch zuweilen Phosphorsäure. Auf die verwandten Lufterscheinungen und überhaupt auf den Luftkreis machen hiermit beiläufig noch auch Kastner's Handbuch der Meteorologie, Brandes (in Breslau) Witterungskunde, Kommers Gemälde der physischen Welt, aufmerksam.

Oxidirtes Stickgas.

Pleischl's Versuche.

Darstellung des Gases.

Einen sehr wichtigen Beitrag zur Kenntniß des Nitrogenoxiduls verdanken wir Herrn Professor Pleischl in Prag. Er stellte das Gas durch Erhitzen des salpetersauren Ammoniaks dar und hat durch genaue Beobachtung des Verhaltens dieses Salzes in der Hitze mehrere Angaben Denys berichtigt. Er fand, daß das salpeter-

Verhalten des salpetersauren Ammoniaks in der Hitze.